

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013)

Tepelné čerpadlo, 35 °C výstupní teplota

|                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                   |          |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----|-----|
| (a) Název nebo ochranná známka dodavatele                                                                          | Saunier Duval Brand Group                                                       |                                                                   |          |    |     |
| (b) Identifikační značka modelu dodavatele                                                                         | HA 10-5 OS + HA 12-5 WSB                                                        |                                                                   |          |    |     |
| (c) Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)                                               | A++                                                                             | Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**) |          |    | A++ |
| (d) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)   | 12                                                                              | kW                                                                |          |    |     |
| (e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)                                                           | 185                                                                             | %                                                                 |          |    |     |
| (f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)                                                                        | 5097                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 18 | GJ  |
| (g) Hladina akustického výkonu, uvnitř                                                                             | 45                                                                              | dB(A)                                                             |          |    |     |
| (h) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu                                                  | Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem |                                                                   |          |    |     |
| (i) Nevztahuje se                                                                                                  |                                                                                 |                                                                   |          |    |     |
| (j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima) | 10                                                                              | kW                                                                |          |    |     |
| Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)       | 8                                                                               | kW                                                                |          |    |     |
| (k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)                                                         | 156                                                                             | %                                                                 |          |    |     |
| Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)                                                               | 218                                                                             | %                                                                 |          |    |     |
| (l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)                                                                      | 5948                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 21 | GJ  |
| Roční spotřeba energie (teplejší klima)                                                                            | 2002                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 7  | GJ  |
| (m) Hladina akustického výkonu, venku                                                                              | 58                                                                              | dB(A)                                                             |          |    |     |

(\*) u středněteplotních aplikací  
(\*\*) u nízkoteplotních aplikací

|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------|
| Model                                                                                                                                                             |                              | HA 10-5 OS + HA 12-5 WSB |          |
|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda                                                                                                                                      |                              | ano                      |          |
| Tepelné čerpadlo Voda/Voda                                                                                                                                        |                              | ne                       |          |
| Tepelné čerpadlo Země/Voda                                                                                                                                        |                              | ne                       |          |
|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                                                                    |                              | ne                       |          |
| Vybaven s doplňkovým ohřevem                                                                                                                                      |                              | ano                      |          |
| Kombinace tepelného čerpadla                                                                                                                                      |                              |                          |          |
|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Položka                                                                                                                                                           | Symbol                       | Hodnota                  | Jednotka |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                                                                                       | Prated                       | 12                       | kW       |
| Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj                                                            |                              |                          |          |
| Tj = -7 °C                                                                                                                                                        | Pdh                          | 10,2                     | kW       |
| Tj = +2 °C                                                                                                                                                        | Pdh                          | 6,6                      | kW       |
| Tj = +7 °C                                                                                                                                                        | Pdh                          | 5,7                      | kW       |
| Tj = +12 °C                                                                                                                                                       | Pdh                          | 6,6                      | kW       |
| Tj = bivalentní teplota                                                                                                                                           | Pdh                          | 10,2                     | kW       |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                                                                                       | Pdh                          | 10,1                     | kW       |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                                                                                                | Pdh                          | 0,0                      | kW       |
| bivalentní teplota                                                                                                                                                | Tbiv                         | -7                       | °C       |
| Interval cyklu pro vytápění                                                                                                                                       | Pcyc                         | -                        | kW       |
| Degradace koeficientu (**)                                                                                                                                        | Cdh                          | 1,0                      | -        |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu                                                                                                                      |                              |                          |          |
| Režim vypnutí                                                                                                                                                     | POFF                         | 0,017                    | kW       |
| Termostat ve vypnutém stavu                                                                                                                                       | Pto                          | 0,017                    | kW       |
| Pohotovostní režim                                                                                                                                                | PSB                          | 0,017                    | kW       |
| Režim ohřívání kompresoru                                                                                                                                         | PCK                          | 0,000                    | kW       |
| Ostatní položky                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Regulace výkonu                                                                                                                                                   | proměnlivý                   |                          |          |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku                                                                                                                        | LWA                          | 45/ 60                   | dB       |
| Emise oxidů dusíku                                                                                                                                                | NOx                          | 0                        | mg/ kWh  |
| Regulace výkonu                                                                                                                                                   | Saunier Duval Brand Group, - |                          |          |
| Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti. |                              |                          |          |

|                                                                                                                                                                                                |            |     |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------|---|
| Sezónní energetická účinnost topení                                                                                                                                                            |            | ηs  | 185  | % |
| Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj                                                                                               |            |     |      |   |
| Tj = -7 °C                                                                                                                                                                                     | COPd       | 2,8 | -    |   |
| Tj = +2 °C                                                                                                                                                                                     | COPd       | 4,7 | -    |   |
| Tj = +7 °C                                                                                                                                                                                     | COPd       | 6,0 | -    |   |
| Tj = +12 °C                                                                                                                                                                                    | COPd       | 7,7 | -    |   |
| Tj = bivalentní teplota                                                                                                                                                                        | COPd       | 2,8 | -    |   |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                                                                                                                    | COPd       | 2,7 | -    |   |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                                                                                                                             | COPd       | -   | -    |   |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota                                                                                                                                       | TOL        | -10 | °C   |   |
| Interval účinnost                                                                                                                                                                              | COPcyc     | -   | -    |   |
| Mezní teplota topné vody                                                                                                                                                                       | WTOL       | 63  | °C   |   |
| Doplňkové topení                                                                                                                                                                               |            |     |      |   |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                                                                                                                    | Psup       | -   | kW   |   |
| Druh přiváděné energie                                                                                                                                                                         | elektrický |     |      |   |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku                                                                                                                              |            |     |      |   |
|                                                                                                                                                                                                | -          | 2   | m³/h |   |
| Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla                                                                                                           |            |     |      |   |
|                                                                                                                                                                                                | -          | 2   | m³/h |   |
| Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáží, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem. |            |     |      |   |

(\*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění sup(Tj).

(\*\*) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.  
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.

Informace o produktu v souladu s předpisy EU č 811/2013 a č 813/2013

Produktový list (podle nařízení EU č 811/2013) Tepelné čerpadlo, 55 °C výstupní teplota

|                                                                                                                    |                                                                                 |                                                                   |          |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----|-----|
| (a) Název nebo ochranná známka dodavatele                                                                          | Saunier Duval Brand Group                                                       |                                                                   |          |    |     |
| (b) Identifikační značka modelu dodavatele                                                                         | HA 10-5 OS + HA 12-5 WSB                                                        |                                                                   |          |    |     |
| (c) Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (*)                                               | A++                                                                             | Sezónní energetická třída účinnosti topení (průměrné klima), (**) |          |    | A++ |
| (d) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (průměrné klima)   | 10                                                                              | kW                                                                |          |    |     |
| (e) Sezónní energetická účinnost topení (průměrné klima)                                                           | 130                                                                             | %                                                                 |          |    |     |
| (f) Roční spotřeba energie (průměrné klima)                                                                        | 5980                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 22 | GJ  |
| (g) Hladina akustického výkonu, uvnitř                                                                             | 45                                                                              | dB(A)                                                             |          |    |     |
| (h) Zvláštní bezpečnostní opatření pro montáž, instalaci a údržbu                                                  | Před každou montáží, instalací nebo údržbou je třeba se řídit montážním návodem |                                                                   |          |    |     |
| (i) Nevztahuje se                                                                                                  |                                                                                 |                                                                   |          |    |     |
| (j) Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (chladnější klima) | 9                                                                               | kW                                                                |          |    |     |
| Jmenovitý tepelný výkon, včetně jmenovitého tepelného výkonu jakéhokoliv doplňkového topení (teplejší klima)       | 9                                                                               | kW                                                                |          |    |     |
| (k) Sezónní energetická účinnost topení (chladnější klima)                                                         | 113                                                                             | %                                                                 |          |    |     |
| Sezónní energetická účinnost topení (teplejší klima)                                                               | 161                                                                             | %                                                                 |          |    |     |
| (l) Roční spotřeba energie (chladnější klima)                                                                      | 8084                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 29 | GJ  |
| Roční spotřeba energie (teplejší klima)                                                                            | 3043                                                                            | kWh                                                               | a / nebo | 11 | GJ  |
| (m) Hladina akustického výkonu, venku                                                                              | 60                                                                              | dB(A)                                                             |          |    |     |

(\*) u středněteplotních aplikací  
(\*\*) u nízkoteplotních aplikací

|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------|
| Model                                                                                                                                                             |                              | HA 10-5 OS + HA 12-5 WSB |          |
|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Tepelné čerpadlo Vzduch/Voda                                                                                                                                      | ano                          |                          |          |
| Tepelné čerpadlo Voda/Voda                                                                                                                                        | ne                           |                          |          |
| Tepelné čerpadlo Země/Voda                                                                                                                                        | ne                           |                          |          |
|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Nízkoteplotní tepelné čerpadlo                                                                                                                                    |                              | ne                       |          |
| Vybaven s doplňkovým ohřevem                                                                                                                                      |                              | ano                      |          |
| Kombinace tepelného čerpadla                                                                                                                                      |                              |                          |          |
|                                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Položka                                                                                                                                                           | Symbol                       | Hodnota                  | Jednotka |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                                                                                       | Prated                       | 10                       | kW       |
| Deklarovaný výkon pro vytápění při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj                                                            |                              |                          |          |
| Tj = -7 °C                                                                                                                                                        | Pdh                          | 8,5                      | kW       |
| Tj = +2 °C                                                                                                                                                        | Pdh                          | 5,1                      | kW       |
| Tj = +7 °C                                                                                                                                                        | Pdh                          | 5,2                      | kW       |
| Tj = +12 °C                                                                                                                                                       | Pdh                          | 6,2                      | kW       |
| Tj = bivalentní teplota                                                                                                                                           | Pdh                          | 8,5                      | kW       |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                                                                                       | Pdh                          | 8,0                      | kW       |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                                                                                                | Pdh                          | 0,0                      | kW       |
| bivalentní teplota                                                                                                                                                | Tbiv                         | -7                       | °C       |
| Interval cyklu pro vytápění                                                                                                                                       | Pcyc                         | -                        | kW       |
| Degradace koeficientu (**)                                                                                                                                        | Cdh                          | 1,0                      | -        |
| Spotřeba energie v jiném než aktivním režimu                                                                                                                      |                              |                          |          |
| Režim vypnutí                                                                                                                                                     | POFF                         | 0,017                    | kW       |
| Termostat ve vypnutém stavu                                                                                                                                       | PTO                          | 0,017                    | kW       |
| Pohotovostní režim                                                                                                                                                | PSB                          | 0,017                    | kW       |
| Režim ohřívání kompresoru                                                                                                                                         | PCK                          | 0,000                    | kW       |
| Ostatní položky                                                                                                                                                   |                              |                          |          |
| Regulace výkonu                                                                                                                                                   | proměnlivý                   |                          |          |
| Hladina akustického výkonu, uvnitř / venku                                                                                                                        | LWA                          | 45/ 60                   | dB       |
| Emise oxidů dusíku                                                                                                                                                | NOx                          | 0                        | mg/ kWh  |
| Regulace výkonu                                                                                                                                                   | Saunier Duval Brand Group, - |                          |          |
| Konkrétní opatření, která musí být přijata při montáži, instalaci nebo údržbě. Příslušné informace o demontáži, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti. |                              |                          |          |

|                                                                                                                                                                                                |            |       |      |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------|---|
| Sezónní energetická účinnost topení                                                                                                                                                            |            | ηs    | 130  | % |
| Deklarovaný topný faktor při částečném zatížení při vnitřní teplotě 20 ° C a venkovní teplotě Tj                                                                                               |            |       |      |   |
| Tj = -7 °C                                                                                                                                                                                     | COPd       | 2,1   | -    |   |
| Tj = +2 °C                                                                                                                                                                                     | COPd       | 3,2   | -    |   |
| Tj = +7 °C                                                                                                                                                                                     | COPd       | 4,4   | -    |   |
| Tj = +12 °C                                                                                                                                                                                    | COPd       | 6,0   | -    |   |
| Tj = bivalentní teplota                                                                                                                                                                        | COPd       | 2,1   | -    |   |
| Tj = mezní provozní teplota                                                                                                                                                                    | COPd       | 1,7   | -    |   |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Tj = -15 °C (Pokud TOL < -20 °C)                                                                                                                             | COPd       | -     | -    |   |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Mezní provozní teplota                                                                                                                                       | TOL        | -10,0 | °C   |   |
| Interval účinnost                                                                                                                                                                              | COPcyc     | -     | -    |   |
| Mezní teplota topné vody                                                                                                                                                                       | WTOL       | 63    | °C   |   |
| Doplňkové topení                                                                                                                                                                               |            |       |      |   |
| Jmenovitý tepelný výkon (*)                                                                                                                                                                    | Psup       | -     | kW   |   |
| Druh přiváděné energie                                                                                                                                                                         | elektrický |       |      |   |
| Pro tepelná čerpadla Vzduch/Voda: Jmenovitý průtok vzduchu, venku                                                                                                                              |            |       |      |   |
|                                                                                                                                                                                                | -          | 1     | m³/h |   |
| Pro tepelná čerpadla Voda/Voda (Země/Voda): Jmenovitý průtok, venkovní výměník tepla                                                                                                           |            |       |      |   |
|                                                                                                                                                                                                | -          | 1     | m³/h |   |
| Pro každou montáž, instalaci nebo údržbu je třeba se řídit instalačním návodem výrobku. Pro demontáží, recyklaci a / nebo likvidaci na konci životnosti je třeba se řídit instalačním návodem. |            |       |      |   |

(\*) U tepelných čerpadel k vytápění a pro přípravu tepelné vody je jmenovitý tepelný výkon roven návrhovému zatížení pro vytápění a jmenovitý tepelný výkon doplňkového topení se rovná doplňkovému výkonu pro vytápění sup(Tj).

(\*\*) Pokud není výkon TČ určen měřením pak koeficient výchozí degradace je 0,9.  
Všechny parametry jsou deklarovány pro použití střední teploty, s výjimkou pro nízkoteplotní tepelná čerpadla. Všechny parametry jsou deklarovány za průměrných klimatických podmínek.